

大山ダム水理調査(その9)業務水質分析結果報告書

計量証明書 NO.(水質) A04628

採水日 平成 5年 1月 8日

調査項目	観測地点	赤石川		赤石川		赤石川		竹の追川		筑後川		筑後川		筑後川	
		川平橋	ダムサイト	赤石川上流	竹の追	中大山	千丈	三芳小淵							
現場記	採水時刻	時分	11:50	11:00	10:10	10:45	12:10	12:30	12:50						
	採水水位	m	0.50	0.90	0.50	0.50	0.20	0.90	0.64						
	天候		曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴						
	水温	°C	10.0	8.5	8.5	8.5	10.0	12.0	14.0						
	水温	°C	10.5	9.5	9.0	9.2	11.0	10.5	11.5						
	透明度	cm	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50						
録生活環境項目	色	水色番号	6	6	6	6	7	7	7						
	多素イオン濃度	PH	7.7	7.5	7.4	7.3	7.8	7.7	7.8						
	生物化学的酸素要求量	BOD	mg/l	0.8	0.7	0.5	0.3	0.7	0.8	1.4					
	化学的酸素要求量	COD	mg/l	1.9	1.6	1.7	0.5	1.5	1.4	2.6					
	遊動物質	SS	mg/l	4.7	2.6	2.9	0.5	1.7	2.4	9.1					
	溶解酸素量	DO	mg/l	0.8	11.5	11.4	11.0	11.6	11.6	11.8					
栄養塩類	大腸菌群数	E.Coli	MPN/100ml	330	460	460	不検出	330	490	4900					
	濁度	TURB	度	2.6	1.7	1.9	0.3	1.0	1.5	4.2					
	導電率	EC	μs/cm	73.0	74.5	75.0	64.1	122.0	112.0	156.0					
	リン	T-P	mg/m3	32	30	41	28	28	30	64					
	溶解性リン	ST-P	mg/m3	-	-	-	-	-	-	-					
	オルトリン酸	PO4-P	mg/m3	-	23	25	28	-	-	-					
	溶解性オルトリン酸	SPO4-P	mg/m3	-	-	-	-	-	-	-					
	総窒素	T-N	mg/m3	445 (592)	(658)	(732)	(1327)	420	420	663					
	亜硝酸態窒素	NO2-N	mg/m3	2	1	1	0	-	-	-					
	硝酸態窒素	NO3-N	mg/m3	535	558	564	1168	-	-	-					
	ケルゲール態窒素	K-N	mg/m3	119	99	167	159	-	-	-					
	溶解性ケルゲール態窒素	SK-N	mg/m3	-	41	118	113	-	-	-					
	溶解性総窒素	ST-N	mg/m3	-	(600)	(683)	(1281)	-	-	-					
	その他	有機態窒素	O-N	mg/m3	-	(35)	(118)	(118)	-	-	-				
有機態炭素		TOC	mg/l	-	-	-	-	-	-	-					
アンモニア態窒素		NH4-N	mg/m3	-	64	49	41	-	-	-					
カロフィルa			mg/m3	-	-	-	-	-	-	-					
塩素イオン		Cl	mg/l	-	-	-	-	-	-	-					
溶解性COD		SCOD	mg/l	-	-	-	-	-	-	-					
SS粒度組成				-	-	-	-	-	-	-					
カドミウム		Cd	mg/l	-	-	-	-	-	-	-					
シアン		CN	mg/l	-	-	-	-	-	-	-					
有機リン		O-P	mg/l	-	-	-	-	-	-	-					
鉛	Pb	mg/l	-	-	-	-	-	-	-						
六価クロム	Cr6+	mg/l	-	-	-	-	-	-	-						
砒素	As	mg/l	-	-	-	-	-	-	-						
総水銀	T-Hg	mg/l	-	-	-	-	-	-	-						
メチル水銀	R-Hg	mg/l	-	-	-	-	-	-	-						
多環芳香族炭化水素	PCB	mg/l	-	-	-	-	-	-	-						

()内は計算法による

財団法人九州産業衛生協会